CAMARA IR MULTI-FUNCION

>VIDEO >FOTOS >DETECCION DE MOVIMIENTO

>USB >PC CAMARA

Manual de usuario

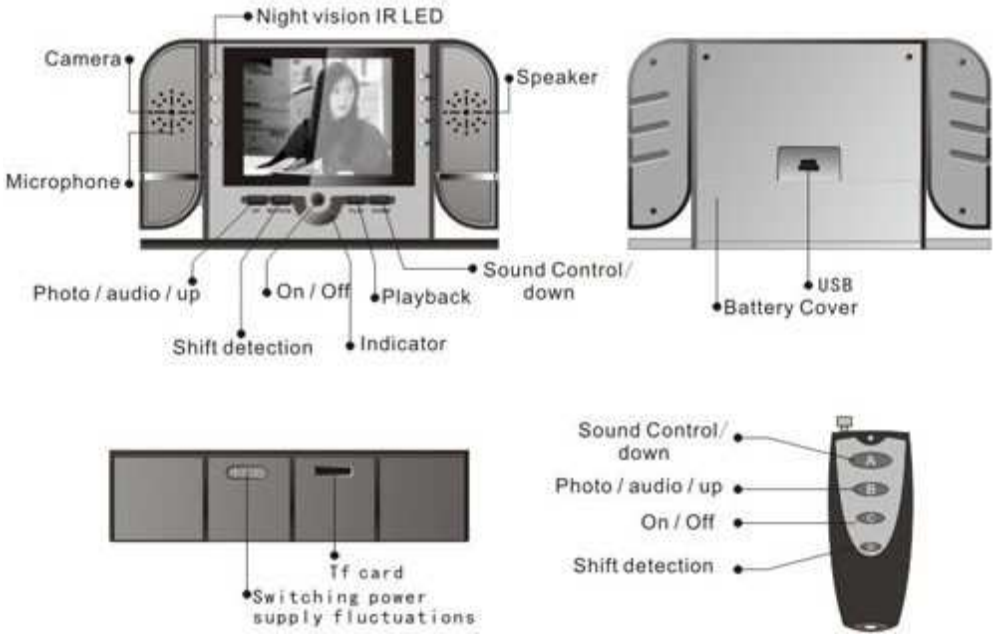
RELOJ DE MESA CON CAMARA ESPIA HD VISION NOCTURNA

Reloj digital con Cámara Alta Definición, Visión Infrarroja, Detección de movimiento y de sonido y que incluye Mando a distancia

1. Esquema del aparato 3
2. Introducción al producto 4
3. Instrucciones de uso 4
   3. 1. Encendido y apagado 4
   3. 2. Grabación de vídeo por control de voz 4
   3. 3. Grabación activada por Detección de movimiento 5
   3. 4. Foto 5
   3. 5. Grabación de voz 5
   3. 6. Modo Visión nocturna Infrarroja 6
   3. 7. Reproducción y eliminación de archivos 6
   3. 8. Ajustar Hora y Fecha 6
   3. 9. Carga 6
   3. 10. Transmisión de archivos 7
   3. 11. Resumen funcionamiento 7
4. Especificaciones técnicas 8

OFERTAS MULTIMEDIA

1. Esquema del aparato



Camera	Lente Cámara
Microphone	Micrófono
Night visionIR LED	LEDs IR de visión nocturna
Speaker	Altavoz
UP/Photo/Audio	Arriba (en Menú y ajustes). Foto y audio (en modo reloj espía)
MOTION/Shift detection	Grabación activada por sensor de movimiento (modo espía). Eliminación de archivos (modo reproducción)
On/Off	Encendido y apagado. Activación Modo IR
Indicator	Indicadores LED de estado (Amarillo y Azul)
PLAY/Playback	Modo reproducción. Ajuste de Hora y fecha
DOWN/Sound control	Abajo (en Menú y ajustes). Grabación por control de sonido
USB	Puerto Mini-USB
Battery cover	Tapa batería
Switching power supply fluctuations	Interruptor conexión batería
TF Card	Tarjeta TF
Control remoto	
A/Sound control/Down	Abajo (en Menú y ajustes). Grabación por control de sonido
B/UP/Photo/Audio	Arriba (en Menú y ajustes). Foto ó Audio (en modo reloj espía)
C/On/Off	Encendido y apagado. Activación Modo IR
D/Shift selection	Grabación activada por sensor de movimiento

2. Introducción al producto

Este producto con un diseño único cuenta con una cámara de vídeo digital de alta definición, grabación de audio, grabación por control de voz y grabación activada por movimiento. Este aparato cámara con grabador DVR es sencillo de utilizar y se puede operar por control remoto mediante el mando a distancia que acompaña al producto. Este grabador DVR puede ser utilizado en ambientes de oscuridad, gracias a los LEDs IR que presenta en su frontal. Tiene un diseño cuidado y práctico, ya que las grabaciones se pueden reproducir en el propio aparato y es fácil de transportar y usar en las distintas circunstancias en que usted decida utilizarlo: seguridad, cuidado de personas, negocios.

3. Instrucciones de uso

Antes de usar, leer la siguiente información: Este producto está formado por componentes electrónicos de precisión, maneje los botones con suavidad para evitar daños en los mismos y en los componentes internos.

Podrá operar la grabación desde los botones del reloj, y para la mayoría de las funciones tendrá la opción de operar mediante el control remoto.

IMPORTANTE: **No cuenta con la opción de grabación de vídeo manual**. Esta siempre **tendrá que realizarse mediante la opción grabación por control de voz o bien activada por movimiento**.

3. 1. Encendido y apagado

Debe poner el botón selector que conecta la batería situada en la base del reloj despertador, en posición On. Después presione 1 vez el botón On/Off en el frontal del aparato (o bien el botón C del mando a distancia), se encenderá el LED amarillo y la pantalla del reloj. Primero aparece un mensaje (Digital Camera) y después pasa al reloj.

Para apagar, presione durante 2–3 segundos el botón On/Off del frontal del aparato o el botón C del control remoto. El LED amarillo se apaga y la pantalla también. Para apagar completamente el aparato el botón selector de la base debe estar en posición Off.

Asegúrese de que el aparato tiene la tarjeta TF insertada, en caso contrario inserte con el aparato apagado.

3. 2. Grabación de vídeo por control de voz

Con el aparato en modo de espera (indicador LED amarillo encendido) presione 1–2 segundos el botón indicado como *DOWN* en el reloj o en el mando a distancia el botón A. La luz amarilla

se apaga y el LED azul parpadea 5 veces y se apaga. (La pantalla continúa mostrando la hora y fecha) Se ha activado el modo y se inicia grabación.

El aparato grabará un vídeo de 3 minutos. Si el sensor recibe sonido de 65dB o más se inicia una nueva grabación de 3 minutos. En caso de no producirse sonido, el aparato queda en modo espera hasta que un sonido de 65dB o más vuelva activar la grabación.

Después de cada clip de 3 minutos, el aparato salva el archivo correspondiente en formato AVI.

Para detener la grabación, presione una sola vez en el mismo botón que utilizo para activar el modo de grabación por control de voz. El aparato queda en modo de espera (LED amarillo encendido).

3. 3. Grabación activada por Detección de movimiento

En el modo de espera, presione (3s) el botón *MOTION* en el frontal o el D del mando a distancia, el LED amarillo se apaga. (La pantalla continúa mostrando la hora y fecha) Se ha activado el modo y se inicia grabación.

El aparato grabará un vídeo de 3 minutos. Si el sensor recibe movimiento se inicia una nueva grabación de 3 minutos. En caso de no producirse sonido, el aparato queda en modo espera hasta que un sonido de 65dB o más vuelva activar la grabación.

Después de cada clip de 3 minutos, el aparato salva el archivo correspondiente.

Para detener la grabación, presione una sola vez en el mismo botón que utilizo para activar el modo de grabación por detección de movimiento. El aparato queda en modo de espera (LED amarillo encendido).

3. 4. Foto

Cuando el aparato está en modo de espera, presione 1 segundo el botón *UP* o el botón B del mando, el LED amarillo y la pantalla se apagan 1 segundo y el aparato guarda la foto tomada y se queda en espera.

3. 5. Grabación de voz

Cuando el aparato está en modo de espera, presione durante 3-4 segundos el botón *UP* o el botón B del mando. El LED azul parpadea 5 veces, se apaga y el LED amarillo también. (La pantalla continúa mostrando la hora y fecha). Presione una vez el botón *UP* o el B del mando para detener la grabación. El aparato salvará el archivo (formato WAV) y quedará en espera.

3. 6. Modo Visión nocturna Infrarroja

Permite implementar la grabación y las fotos tomadas en condiciones de poca luminosidad, gracias a los LEDs infrarrojos que se sitúan en el frontal del aparato a ambos lados de la pantalla. Para ponerlos en funcionamiento, con el aparato en espera presione 1 sola vez el botón On/Off o el botón C del mando. Los LEDs azul y amarillo se mantendrán encendidos.

Para apagar el modo infrarrojo, presione el mismo botón y el LED azul se apaga.

3. 7. Reproducción y eliminación de archivos

En modo de espera, presione el botón *PLAY* durante 8 – 10 segundos. En la pantalla se mostrarán las carpetas correspondientes. Desplácese por los mismos con los botones de UP y DOWN y presione el botón ON/OFF para confirmar y entrar.

Para eliminar un archivo presione el botón MOTION para entrar en la opción de borrar y después presione el botón de ON/OFF para confirmar la eliminación.

Presione para pasar a la opción de reproducción, presione PLAY para salir y pasar al modo de espera del aparato. La pantalla mostrará la hora y fecha y el LED amarillo se encenderá.

Para una reproducción de mayor calidad, sin interferencias se recomienda descargar los archivos a una carpeta en su ordenador y reproducirlos mediante un reproductor de medios.

3. 8. Ajustar Hora y Fecha

En modo de espera, presione el botón *PLAY* en el frontal 1 vez, entonces hora y fecha podrán ser ajustadas cambiando a Año/ Mes/ Día y Hora: Min: Segundos; mediante el botón On/Off y ajustando el número arriba y abajo con los botones *UP* y *DOWN*. Para salir presionar PLAY hasta pasar los segundos, el siguiente toque hará que vuelva a la pantalla normal.

3. 9. Carga

Batería baja de carga: Si la batería está baja de carga, los indicadores azul y amarillo parpadean 2 veces antes de apagarse. Y la grabación que se esté realizando en ese momento, será guardada en el momento en que se apague el aparato.

Cargar: Conecte el aparato con el interruptor en Off, al ordenador o al adaptador de corriente, los dos indicadores LED se encenderán y el LED amarillo se mantendrá parpadeando hasta que la batería esté cargada. Cuando este cargada el LED azul se apaga y el amarillo se mantiene encendido (sin parpadear).

NOTA: La batería de litio polímero de alta capacidad integrada en el despertador, no tiene efecto memoria, puede ser utilizada con la carga que quiera. Sin embargo, las 5 primeras veces se recomienda utilizar hasta agotar la carga y después cargar la batería hasta su máxima capacidad, obteniendo un tiempo de trabajo estándar.

3. 10. Transmisión de archivos

Para descargar los archivos grabados conecte el aparato apagado al ordenador mediante el cable USB, podrá copiar o cortar los archivos obtenidos a su ordenador para reproducirlos y/o almacenarlos. Mientras esté conectado el indicador LED azul estará encendido y el LED amarillo parpadeará.

Nota: El aparato será detectado por su ordenador como un disco extraíble, unos segundos después de haberlo conectado. Asegúrese de que retira el aparato de forma segura, cuando haya terminado la transmisión.

3. 11. Resumen funcionamiento

Función*	**Resumen instrucción**
Encendido/Apagado	**Presionar (1 vez)**: Botón central bajo pantalla (en reloj)/ C (en mando). Apagado (Presionar 3s)
	Indicador: LED amarillo (encendido)
En espera	**LED amarillo encendido**
Control de voz	**Presionar (1–2s)**: **DOWN (en reloj)/ A (en mando)**
	Indicador: LED azul 5 parpadeos. Grabación vídeo 3 min. (≥65dB reinicia grabación)
Sensor movimiento	Presionar **(1-2s)**: **MOTION (en reloj)/ D (en mando)**
	Indicador: LED amarillo se apaga. (Ambos permanecen apagados)
Foto	Presionar **(1 vez)**: **UP (en reloj)/ B (en mando)**
	Indicador: LED amarillo y pantalla se apagan un segundo (Captura 1 imagen) y se encienden
Audio	**Presionar (2–3s)**: **UP (en reloj)/ B (en mando)**
	Indicador: LED azul parpadea 5 veces (Inicia grabación)
Encender/Apagar IR	Presionar **(1 vez)**: **Botón central bajo pantalla (en reloj)/ C (en mando)**
	Indicador: LED azul on y amarillo se mantiene encendido.
Reproducir/Eliminar archivos	Presionar **(8–10s)**: Botón **PLAY** -->**Menú reproducción: VÍDEO/FOTO/AUDIO** Presionar **(1 vez)**: **MOTION** --> **Eliminación archivo** Presionar ON/OFF: Para confirmar o entrar. Presionar: UP o DOWN para desplazarse por el menú o borrar un archivo.
Carga	Aparato apagado e interruptor OFF. Indicador: Cargando-->LED azul encendido y LED amarillo parpadea. Carga completa-->LED amarillo encendido y LED azul se apaga.

Función*	Resumen instrucción
Transmisión datos	Aparato apagado (Botón central OFF). Detectado como Disco extraíble Indicador LED azul encendido y LED amarillo parpadea (1 vez/s)
Ajustar Hora y Fecha	Presionar (1 vez): PLAY Cambiar número, UP/DOWN. Pasar (aaaa/mm/dd hh:mm:ss): Botón central bajo pantalla.

* Para apagar o desactivar las distintas funciones o modos, basta con presionar el mismo botón que activa la función. El aparato quedará en modo de espera, cada vez que se apague una función.

4. Especificaciones técnicas

Vídeo	Formato	AVI
	Codificación de archivos	M-JPEG
	Generación de Imágenes	30 FPS
	Resolución	1280 x 720
Fotos	Formato	JPG
	Tamaño	5MPx.
	Relación de aspecto	16:9
Sistema Operativo	Windows ME/ 2000/ XP/ 2003/ Vista. Mac OS. Linux.	
Software	Reproductor Media Player, etc	
Batería	Li- Polímero de alta capacidad. 2.200mAh	
Voltaje de carga	DC-5V	
Memoria	Tarjeta de memoria TF (Hasta 32GB)	
Puerto USB	USB Mini (5-pin)	